

## Características

El módulo M3TUB es un módulo bajo costo que sirve para manejar un motor monofásico de capacitor permanente con finales de carrera incorporados. **La principal aplicación es para manejar cortinas tubulares.**

Las conexiones disponibles son:

- Entrada de 220VAC
- Salida para motor monofásico de 3 cables.
- Entrada de botonera.

CONEXIONES		
Borne	Función	Descripción
BOT BOT	BOTONERA NA	Pulsador (Normal abierto). Abre, para, cierra, para. Pulso corto para, Pulso largo arranca.
C MOTOR MOTOR MOTOR	MOTOR MONOFASICO (C=COMUN)	Conexión de un motor monofasico de 3 cables (Capacitor permanente), con finales de carrera incorporados.
220V 220V	LINEA 220 VAC	Contacto NC (conectar entre este borne y el común) Contacto NA o NC según selección de jumper FC1.
ANT	ANTENA	Contacto NA o NC según selección de jumper FC1.
GND	Tierra Antena receptor	Tierra de antena. Si se utiliza un cable coaxial, aquí va conectada la malla

## Funcionamiento

### Botonera:

La botonera o pulsador, conectados en los bornes "BOT", acciona el motor. Un pulso largo arranca el motor, un pulso corto lo para.

### Control Remoto:

Se pueden utilizar controles remotos de 12 bits, o controles remotos encriptados de 40 bits (alta seguridad)

El control remoto acciona de la siguiente manera: abre, para, cierra, para, siempre con el mismo botón.

(Un pulso largo arranca el motor, un pulso corto lo para.)

### Grabación del control remoto:

Se debe presionar el botón "PROG CR1", luego se presiona el botón del control remoto. El led se apagará una vez indicando que se grabó el código.

Nota: En modo 12 bits, un código nuevo grabado, borra el código anterior.

En modo encriptado de 40 bits los códigos se van agregando, hasta un total de 100 códigos diferentes.

### Borrado del código

Se debe pulsar el botón "PROG CR1" durante más de 10 segundos, se borrarán los códigos grabados. El led parpadeará 3 veces indicando que se borraron los códigos.

